

**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW
DLA KLAS I
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W POZNANIU
2022/2023**

CHEMIA

Dla wszystkich klas

To jest chemia – chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy. R Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, Wydawnictwo Nowa Era 2019.

BIOLOGIA

Wykaz podręczników zostanie podany we wrześniu przez nauczyciela prowadzącego

FIZYKA

Dla wszystkich klas

Odkryć fizykę 1 - podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy; Marcin Braun, Weronika Śliwa, Wydawnictwo Nowa Era 2019.

GEOGRAFIA

Zakres podstawowy klasa 1A, 1B, 1D, 1E

Oblicza geografii 1, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa. Marek Więckowski, Roman Malarz, Wydawnictwo Nowa Era 2019.

Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Katarzyna Maciążek. Wydawnictwo Nowa Era.

Zakres rozszerzony klasa 1C, 1F

Oblicza geografii 1, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Marek Więckowski, Roman Malarz, Paweł Krohl, Wydawnictwo Nowa Era 2019.

Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony, Dorota Burczyk, Violetta Feliniak, Bogusława Marczevska, Sebastian Ropel, Józef Soja, Wydawnictwo Nowa Era.

INFORMATYKA

Dla wszystkich klas

Informatyka na czasie dla klas I. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum Zakres podstawowy, Wydawnictwo Nowa Era, J.Mazur, P.Perekietka, Z.Talaga, J.Wierzbicki. Rok dopuszczenia 2019, nr ewidencyjny 990/1/2019.

JĘZYK POLSKI

Dla wszystkich klas

Język polski. Oblicza epok. Nowa Edycja. Klasa I cz. 1 i 2. Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski: WSiP, Warszawa 2022.

MATEMATYKA

Dla wszystkich klas

MATeMATyka 1. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej.

Seria: MATeMATyka, rok wyd. 2019, Wydawnictwo Nowa Era.

Matematyka 1 Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy. Dorota Ponczek, Karolina Wej

Seria: Matematyka, Wydawnictwo Nowa Era, nr dopuszczenia: 971/1/2019.

HISTORIA

Dla wszystkich klas - zakres podstawowy

Historia 1. Nowa Edycja, Michał Faszczka, Radosław Lolo,, Krzysztof Wiśniewski WSiP 2022.

PLASTYKA

Dla wszystkich klas

Spotkania ze Sztuką, Podręcznik dla liceum N.Mrozkowiak, M.lpczyńska, Wydawnictwo Nowa Era nr dopuszczenia 1009/2019.

WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

Zakres rozszerzony – klasa A,B

Wiedza o społeczeństwie 1, zakres rozszerzony. Artur Derdziak, Wydawnictwo Operon, rok dopuszczenia 2019, 1071/1/2019.

EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA

Żyję i działam bezpiecznie, Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum; J. Słoma, Wydawnictwo Nowa Era.

RELIGIA

Dla wszystkich klas

Szukam wolności. ks. dr. Radosław Mazur, Wydawnictwo Święty Wojciech, Poznań. AZ-31-01/18-PO-4/20.

JĘZYK ANGIELSKI, NIEMIECKI, HISPANŃSKI, FRANCUSKI, ROSYJSKI

Wykaz podręczników zostanie podany po dokonaniu podziału na grupy (według poziomów zaawansowania), na początku roku szkolnego.

HISTORIA I TERAŹNIEJSZOŚĆ

Wykaz podręczników zostanie podany we wrześniu przez nauczyciela prowadzącego.